



EMBRAPII/MCTI E BNDES FOMENTAM INOVAÇÃO CONTRA PANDEMIA NA ÁREA TÊXTIL



O uso de tecido antiviral em equipamentos de proteção individual (EPIs) aumentou a segurança de profissionais de saúde que atuam na linha de frente contra a pandemia e também despertou interesse da população que busca por maior proteção e soluções capazes de mitigar os riscos de infecção da Covid-19.

Para atender a essa demanda crescente, a Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (EMBRAPII/MCTI) – organização social supervisionada pelo MCTI - e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) estão apoiando a indústria têxtil a desenvolver tecnologias capazes de neutralizar a ação do vírus com maior desempenho e conforto. Duas empresas nacionais receberam recursos não reembolsáveis da organização e suporte técnico da Unidade EMBRAPII ISI Biossintéticos. As novas soluções também são eficientes contra o vírus do sarampo.

O primeiro desafio em curso é uma parceria com a empresa Next e prevê a estruturação de um fio capaz de destruir as camadas protetoras do vírus a partir do uso de nanomateriais, ainda não utilizados nos tecidos disponíveis no mercado. A nova formulação – sem íons de prata – promoverá uma sensação mais confortável ao toque, além da garantia de que o material não afeta a respiração e não agride a pele. A primeira proposta já está em teste para analisar a eficácia.

O outro projeto em andamento busca a potencializar as propriedades antivirais de um tecido já desenvolvido anteriormente pela empresa Rhodia. Para criar uma geração nova da tecnologia, diferentes fórmulas de polímeros estão sendo desenvolvidas no laboratório. A proposta é criar um produto com desempenho superior, otimizando o uso da matéria prima.

Leia a matéria em embrapii.org.br (Fonte: EMBRAPII/MCTI)

MUSEU GOELDI/MCTI RECEBE VICE-PRESIDENTE E CHEFES DE MISSÕES DIPLOMÁTICAS

O Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG/MCTI), unidade de pesquisa vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), recebe nesta sexta-feira (10) grupo liderado pelo vice-presidente da República, Hamilton Mourão, e formado por chefes de missões diplomáticas e outras autoridades. Representando o MCTI, o secretário de Pesquisa e Formação Científica, Marcelo Morales, acompanha a comitiva.



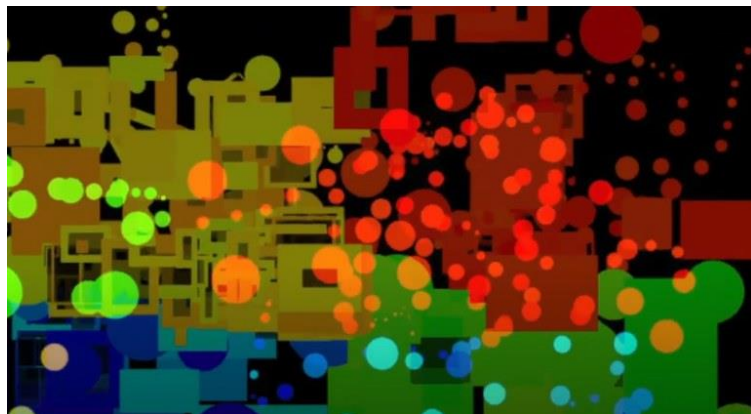
A visita faz parte da agenda que mostra atividades dos ministérios que compõem o Conselho Nacional da Amazônia Legal (CNAL) e oferece a oportunidade a representantes de outros países de conhecer a realidade da região amazônica e o trabalho desempenhado pelo Governo Federal em preservar e desenvolver a região.

Vinculado ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), o Museu Paraense Emílio Goeldi é um centro pioneiro nos estudos científicos dos sistemas naturais e socioculturais da Amazônia, bem como na divulgação de conhecimento, organização e manutenção de acervos de referência mundial relacionados à região. Investiga a Floresta Amazônica aglutinando dados das Ciências Humanas, Biológicas, Sociais e da Terra. É um dos mais antigos, maiores e populares museus brasileiros, e estimula a apreciação, apropriação e uso do conhecimento científico.

Leia mais em: gov.br/mcti



PESQUISADORA DO CTI RENATO ARCHER/MCTI COORDENA DESENVOLVIMENTO DE AMBIENTE PARA CRIAÇÃO E EXPRESSÃO ARTÍSTICA



Há muito tempo, a arte contemporânea tem sido um cenário proeminente de práticas híbridas, intermediárias, envolvendo, som, imagem, performance. Motivada por esse cenário, a pesquisadora do Centro de Tecnologia da Informação (CTI/MCTI) Renato Archer, Artemis M. F. Sanchez Moroni, coordenou o desenvolvimento do Disc-Rabisco, uma instalação interativa que, com base na Inteligência Artificial, possibilita a criação de composições audiovisuais. O CTI é uma unidade de pesquisa subordinada ao MCTI.

O projeto foi finalista da primeira fase da OpenCV-AI 2021, evento internacional que busca difundir

globalmente técnicas de Inteligência Artificial, realizado em março deste ano. “A ideia da equipe neste projeto foi a de criar uma instalação interativa que proporcionasse - até para um usuário sem familiaridade com técnicas artísticas - uma experiência criativa e expressiva por meio de uma forma de interação baseada em estudos de movimento”, conta Artemis.

O Disc-Rabisco funciona capturando o movimento da mão direita do visitante e apresenta sua trajetória na tela do computador, em diferentes cores e efeitos visuais, em analogia com um rabisco. “As tecnologias de detecção de movimento permitem o projeto de interfaces gestuais, onde um interator move o corpo no ar” sem manipular ou entrar em contato com um objeto físico.

Saiba mais em gov.br/cti (Fonte: CTI RENATO ARCHER/MCTI)

PRODUÇÃO DE PEIXES NATIVOS NA AMAZÔNIA É FOCO DE ATIVIDADES DA SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA REALIZADA PELO INPA/MCTI

Com a finalidade de popularizar conhecimentos científicos sobre a produção de peixes nativos na Amazônia, o Grupo de Pesquisa Aquicultura na Amazônia Ocidental do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA/MCTI) – unidade de pesquisa subordinada ao MCTI - deu início à programação da 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia – A Transversalidade da Ciência, Tecnologia e Inovações para o Planeta. O evento, em parceria com a Universidade Nilton Lins, ocorre de 8 a 24 de setembro, das 8h às 18h (de Manaus), em dias alternados. Interessados podem se inscrever pelo link <https://www.sympla.com.br/produtor/aquiculturainpa>.

<https://www.sympla.com.br/aquiculturainpa> 92 3643-1894 | ppgaquicultura@niltonlins.br

DE 08 A 24 DE SETEMBRO DE 2021

EVENTO ON-LINE INSCRIÇÕES GRATUITAS

18ª SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

TEMA: "A TRANSVERSALIDADE DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA"

MINICURSOS 08 A 21/09/2021 | PALESTRAS 08 A 21/09/2021 | EXPOSIÇÕES 22 A 24/09/2021 | PORTAS ABERTAS 22 A 24/09/2021

INSCRIÇÕES PELO SITE DO LEIA O QR CODE | INSCRIÇÕES PELO SITE DO LEIA O QR CODE | <https://gov.br/cti> | <https://gov.br/cti> | <https://gov.br/cti> | <https://gov.br/cti>

REGISTRE E CAMESE DO CELULAR E FAÇA SUA INSCRIÇÃO

REALIZADO POR: INPA, CAPES, FAPESP, AMAZONAS, etc.

Serão 12 atividades, entre cursos, palestras, exposições e portas abertas a laboratórios, que vão tratar de assuntos de interesse da piscicultura, como Nutrição de Peixes e Produtos da Biodiversidade Amazônica como Ingredientes alternativos para Rações de Peixes. “Uma das principais missões da nossa equipe é contribuir com a melhoria da qualidade de vida da população da Amazônia, e a participação nos eventos de popularização da ciência é uma oportunidade de divulgar os trabalhos realizados na pesquisa, bem como estreitar relações e formar parcerias com produtores que prestigiam o evento”, destacou a coordenadora do evento e líder do GP Aquicultura da Amazônia, a pesquisadora Elizabeth Gusmão.

O evento é gratuito e podem participar estudantes de ensino fundamental e médio, de ensino técnico, alunos de graduação e pós-graduação, além de professores, produtores e profissionais do setor aquícola. [Veja aqui a programação](#). (Fonte: INPA/MCTI)



GALERIA DA SEMANA

VEJA + EM [FLICKR.COM/SINTONIZEMCTI](https://www.flickr.com/photos/sintonizemcti/)



Reunião Ordinária da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança (CTNbio/MCTI)



Reunião Ordinária da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança (CTNbio/MCTI)



Secretário Paulo Alvim participa do webinar - Estratégia Nacional de Inovação: governança aplicada à inovação no Brasil



Secretário Paulo Alvim participa do webinar - Estratégia Nacional de Inovação: governança aplicada à inovação no Brasil



Governador do Estado de Minas Gerais, Romeu Zema, visita o gabinete do ministro, astronauta Marcos Pontes



Governador do Estado de Minas Gerais, Romeu Zema, visita o gabinete do ministro, astronauta Marcos Pontes



Governador do Estado de Minas Gerais, Romeu Zema, visita o gabinete do ministro, astronauta Marcos Pontes



Governador do Estado de Minas Gerais, Romeu Zema, visita o gabinete do ministro, astronauta Marcos Pontes



Cerimônia de Assinatura do Protocolo de Intenções para Implantação do CN Vacinas - Centro Nacional de Vacinas



Cerimônia de Assinatura do Protocolo de Intenções para Implantação do CN Vacinas - Centro Nacional de Vacinas



Cerimônia de Assinatura do Protocolo de Intenções para Implantação do CN Vacinas - Centro Nacional de Vacinas



Cerimônia de Assinatura do Protocolo de Intenções para Implantação do CN Vacinas - Centro Nacional de Vacinas